

# 罗汉果新品种 ‘普丰青皮’

马小军<sup>1,2\*</sup>, 莫长明<sup>1</sup>, 白隆华<sup>1</sup>, 冯世鑫<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>中国医学科学院药用植物研究所广西分所, 南宁 530023; <sup>2</sup>中国医学科学院药用植物研究所, 北京 100193)

**摘要:** 罗汉果 ‘普丰青皮’ 是以 ‘青皮 3 号’ 为母本, 与 ‘冬瓜果’ 雄株杂交, 从其实生后代中选育出的优良新品种, 果实大, 单果质量 82.37 g, 抗逆性强, 稳产丰产性好, 果形整齐美观, 甜苷含量 1.29%。

**关键词:** 罗汉果; 品种

**中图分类号:** S 567 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 02-0310-01

2005 年以罗汉果 ‘青皮 3 号’ 为母本, ‘冬瓜果’ 为父本进行杂交, 从其 F<sub>1</sub> 代实生变异优株中选择, 经组培繁育而成雌性无性系品种 ‘普丰青皮’ (见封三彩照), 2006 和 2007 年进行品系比较, 2008 年 1 月通过广西壮族自治区农作物品种审定委员会的品种登记并命名。

## 品种特征特性

植株健壮, 主茎粗 0.686 ~ 0.737 cm。叶片绿色, 长心形, 长 13.17 ~ 17.42 cm, 宽 11.47 ~ 15.04 cm, 叶柄长 5.14 ~ 5.78 cm。子房浅青绿色, 被细短柔毛。花黄色, 瓣 5 枚。幼果青绿色, 成熟果横径 5.63 ~ 5.82 cm, 纵径 6.572 ~ 7.13 cm, 矩圆形。果皮淡青绿色, 纵纹不清晰。果肉饱满, 果柄长 1.15 ~ 2.49 cm, 果大, 单果质量 82.37 g, 内含物中总苷、甜苷、水浸出物、总糖和水分含量分别为 6.23%、1.29%、37.50%、20.40% 和 72.70%, 单粒种子质量 0.14 g。与父、母本相比, ‘普丰青皮’ 果实大, 甜苷含量高 33%, 果皮颜色浅, 受阴雨和高温不良天气影响小, 开花结果稳定, 稳产丰产性好。

## 栽培技术要点

适于桂北或类似气候地区种植。组培苗 4 月中上旬定植, 中下旬抽芽, 5—6 月营养生长, 7—9 月中旬现蕾和开花, 7 月中下旬为盛花期, 10—11 月果实分批成熟并采收, 果实生长期 60 ~ 80 d。非沙质土的平地与山坡均可种植。产果量可达 150 000 ~ 225 000 个 · hm<sup>-2</sup>。种前翻耕, 用石灰或农药消毒。挖坑下基肥与土壤拌匀, 株行距 1.8 m × 2.5 m, 按 2.5 m × 2.5 m 行间距立桩, 搭高 1.6 ~ 1.8 m 网棚。经炼苗 45 d 的组培苗于 4 月上旬定植。苗期及时抹除侧芽和打顶。选青皮果主栽品种作花粉源, 7 月中旬—8 月上旬人工授粉。定期施农药防治病毒病和根结线虫病, 注意排水。开花盛期追施复合速效化肥。

## A New *Siraitia grosvenorii* Cultivar ‘Pufeng Qingpi’

MA Xiao-jun<sup>1,2\*</sup>, MO Chang-ming<sup>1</sup>, BA I Long-hua<sup>1</sup>, and FENG Shi-xin<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Guangxi Branch, Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences, Nanning 530023, China;

<sup>2</sup>Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100193, China)

**Abstract:** ‘Pufeng Qingpi’ is a new *Siraitia grosvenorii* cultivar which is derived from the cross of ‘Qingpi 3’ × ‘Dongguagua’. It has excellent characteristics such as adverse resistance, stable high yield, and nice fruit shape. The single fruit weight is 82.37 g with the mogrosides content of 1.29%.

**Key words:** *Siraitia grosvenorii*; cultivar

收稿日期: 2008-11-11; 修回日期: 2009-02-06

基金项目: 国家自然科学基金项目 (30560183); ‘十一五’ 国家科技支撑计划项目 (2006BA109B01)

\* E-mail: xjma@public.bta.net.cn



桃新品种‘河洛红蜜’ (见304页文)



罗汉果新品种‘普丰青皮’ (见310页文)